©Bayerische Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege (ANL)

Bestandsaufnahme "An der Kläranlage"

Nord

KLÄRANLAGE

MOSAIK AUS SCHILF - und GROSS - SEGGEN BESTAND

Stromleitung

"Alter" Fendgraben

"Neuer" Fendgraben

Artenliste Amphibien / Reptilien:

Legende / Symbol

Rl Ringelnatter (Natrix natrix)
Ek Erdkröte (Bufo bufo)
Gr Grasfrosch (Rana temporaria)

- 1 - 5 Exemplare
- 6 - 20 Exemplare
- > 20 Exemplare (bei Grasfrosch Anzahl der Laichballen)

Artenliste Vögel

Legende / Symbol

Am Amsel (Turdus merdula)
Bl Blaukehlchen (Cyanosylva svecica)
BB Bläßhuhn (Fulica atra)
Bk Braunkehlchen (Saxicola rubetra)
Bf Buchfink (Fringilia coelebs)
Fa Fasan (Phasanius colchius)
Fi Fitis (Phyllosdopus trochilus)
Fr Flußregenpfeifer (Charadrius dubius)
Gm Gartengrasmücke (Sylvia borin)
Gr Grunfink (Chloris chloris)
Go Goldammer (Emberiza citrinella)
Ha Hausrotschwanz (Phoenicurus ochruros)
Km Kohlmeise (Parus major)
La Lachmove (Larus ridibundus)
Ra Rohrammer (Emberiza schoeniclus)
Ss Schafstelze (Motacilla flava)
Sl Stieglitz (Carduelis carduelis)
Su Sumpfrohrsanger (Acrocephalus palustris)
Gt Grunfußiges Teichhuhn (Gallinula chloropus)
Te Teichrohrsänger (Acrocephalus scirpaceus)
Wd Wacholderdrossel (Turdus pilaris)
Ww Waldwasserlaufer (Tringa ochropus)
Wi Wiesenpieper (Anthus pratensis)
Mb Mäusebussard (Buteo buteo)

Vegetationseinheiten:

(Beschreibung/Charakterisierung: siehe Textband)

Lebensraum-typ: Symbol:	Pflanzen-gesellschaft(en): (soweit möglich nach Lebensraumtypen geordnet)
1 - 4	Stillgewässervegetation: Gesellschaften & Pionierstadien des Nymphaeion albae
6 & 7	"Komplex Grabenvegetation"

Pionier-/Tritt- & Flutrasen (Gesellschaften mit hohem Flutrasenarten-Anteil):

16 & 1 - 4	"Pionier-Komplex" (beinhaltet: Stillgew.veg. bis Pionierstadien der Wiesen)
16 & 1 - 4	Binsen-Gesellschaften (*Juncus*-Ges.) und Binsen-Pionier-Ges.
16 & 1 - 4	Lieschgras-Schwedenklee-Ges. (*Phleum pratense-Trifolium hybridum*-Ges.)
–	Trittpflanzengesellschaften (Lolio-Polygonetum arenastri u.a.)

Pionier-Röhrichte:

1 - 4	Sumpfbinsen-Gesellschaften (Eleocharis palustris- bzw. uniglumis-Ges.)
1 - 4	Pionier-Röhrichte und Initialstadien des Sparganio-Glycerion
9	Rohrkolben-Pfonierröhricht (Typhetum latifoliae)

Feuchte Hochstaudengesellschaften (incl. Schilfbestände):

9	Schilf- und Rohrglanzgrasreiche Hochstaudengesellschaften
12	Mädesüß- und Seggenreiche Hochstaudengesellschaften
z.T. 17	Brennessel-Bestände (*Urtica dioica*-Gesellschaft)

Trockene Hochstaudenfluren:

z.T.17	Distelreiche Hochstaudenges. & Doldenblütterreiche Hochstaudenges.

Wiesen:

13	Maßwiese (Angelico-Cirsietum) - Seggenreiche Ausbildung
13	Feuchtwiese (Angelico-Cirsietum) - Extensive Ausbildung
13	Frischwiese (Arrhenatheretum) - Extensive feuchte Ausbildung
14	Frischwiese (Arrhenatheretum) - Intensive feuchte Ausbildung & Pionierstadien
14	Frischwiese (Arrhenatheretum) - Intensive typische Ausbildung & Pionierstadien

Acker:

15	Kleegrasansaat oder frisch umgebrochene Wiese (- Standort wie Acker)
15	Acker (z.T. mit Acker-Unkrautgesellschaften) (M=Mais, G=Getreide, R=Raps, Rü=Rüben,

Gehölze:

11	Erlen Weidengebüsche Holunder
10 & 11	Galeriewald, Hecken, sonstige einzelstehende Gehölze & Gebüsche

Sonstiges:

5	Große Laaber
	Böschungen
	VEGETATIONS-AUFNAHMEN
	ENTWÄSSERUNGS-RÖHRE

Artenliste Libellen

Legende / Symbol

GP Gebänderte Prachtlibelle (Calopteryx splendens)
GB Gemeine Binsenjungfer (Lestes sponsa)
Fl Federlibelle (Platycnemis pennipes)
FA Fruhe Adonislibelle (Pyrrhosoma nymphula)
Gb Große Pechlibelle (Ischnura elegans)
KP Kleine Pechlibelle (Ischnura pumilio)
BA Becher-Azurjungfer (Enallagma cyathigerum)
HA Hufeisen-Azurjungfer (Coenagrium puella)
HM Herbst- Mosaikjungfer (Aeshna mixta)
GK Große Konigslibelle (Anax imperator)
Vf Vierfleck (Libellula quadrimaculata)
Pb Plattbauch (Libellula depressa)
SB Südlicher Blaupfeil (Orthetrum brunneum)
GL Großer Blaupfeil (Orthetrum cancellatum)
GH Gemeine Heidelibelle (Sympetrum vulgatum)
BH Blutrote Heidelibelle (Sympetrum sanguineum)
SH Schwarze Heidelibelle (Sympetrum danae)

- 1 - 5 Exemplare
- 6 - 20 Exemplare
- > 20 Exemplare

Artenliste Tagfalter

Legende / Symbol

Ss Schwalbenschwanz (Papillo machaon)
GK Großer Kohlweißling (Pieris brassicae)
RA Rapsweißling (Pieris napi)
Zi Zitronenfalter (Conepteryx rhamni)
Ta Tagpfauenauge (Inachis io)
KF Kleiner Fuchs (Aglais urticae)
Ad Admiral (Atalanta vanessa)
GO Großes Ochsenauge (Maniola jurtina)
GW Gemeines Wiesenvogelchen (Coenonympha pampilus)
RD Rostfarb-Dickkopffalter (Ochlodes venatum)

- 1 - 5 Exemplare
- 6 - 20 Exemplare

Artenliste Heuschrecken

Legende / Symbol

Ks Kurzflügelige Schwertschrecke (Conocephalus dorsalis)
RB Roesels Beißschrecke (Metrioptera roeseli)
WG Wiesengrashupfer (Chorthippus dorsatus)
SD Sabeldornschrecke (Tetrix subulata)

- 1 - 5 Exemplare
- 6 - 20 Exemplare
- > 20 Exemplare

KARTIERUNG/VEGETATIONSAUFNAHMEN:

BEARBEITER:
SIEHE: GESAMTKARTE

Untersuchung der Biotopneuschaffungs- und Vernetzungsmaßnahmen im Rahmen der Flurbereinigung EGGMÜHL

Bestand

Fauna, Flora & Vegetation

Ausschnitt "An der Kläranlage"

Maßstab 1:1000 Kartierung 1990

Herbert Hofberger & Hans-Jürgen Tiefel
Diplomarbeit an der Fachhochschule Weihenstephan

©Bayerische Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege (ANL)

Pflege- und Maßnahmenkonzept "An der Kläranlage"

SCHWALBENSCHWANZ

Schaffung neuer Schilfbestände in intensiven Bereichen

für *Rohrsänger* und andere schilfbewohnende Arten.
Maßnahmen:
Ankauf von intensiv bewirtschafteten Flächen (in der Nähe der Laaber: grundwassernah) wo möglich.
Förderung (Flächenankauf):
Landschaftspflegeprogramm, Kulturlandschaftsprogramm, Uferrandstreifenprogramm, Pufferzonenprogramm.

Schilfbestand mit vereinzelten Weidengebüschen schüren / erhalten: Stellenweise gelegentliche Mahd (zur Entbuschung & Erhöhung der Strukturvielfalt).

Verschilfte Naßwiesen **N1**

mit seltenen Arten: *Trollblume, Blaukehlchen* (am Rand)
Maßnahmen:
- Herbstmahd ab 1.10.
- Erhaltung der Gehölzstrukturen (Brutplatz...).
- Doldenblütersaum am Weg (*Schwalbenschwanzraupen*) erst ab November mähen.

Förderung: Erschwernisausgleich.

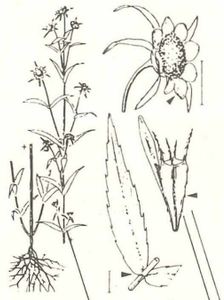
Kleingewässer und artenarme Wiese (um Transekt 2): **K2**

Ziel: Sukzession zu *Schilf*bestand (Lebensraum für *Rohrsänger*).
Maßnahmen: Vorerst keine Mahd; anschließend Mahd in Teilbereichen des *Schilfs* (Entbuschung...).

SCHWALBENSCHWANZ - RAUPE

Kleingewässer mit abwechslungsreicher Abfolge der Vegetation (von Wasserpflanzen bis Wiese) **K1**

Lebensraum von *Kleiner Pechlibelle* und *Kurzflügeliger Schwertschrecke*; im Wasser: *Quirlblättriges Tausendblatt.*
Maßnahmen:
- Süd- und Ostufer: alle 2 Jahre eine Hälfte des Uferbereichs mähen;
- Nord- und Westufer: Entwicklung von Gebüschbewuchs (Sukzession).



Nickender Zweizahn – *Bidens cernua*

Pionierstandort in Mulde: **P1**

Lebensraum von *Flußregenpfeifer, Kleine Pechlibelle*
Maßnahmen:
- Abwechselnd auf 1/3 der Fläche: Herbstmahd.
- Nach 5 - 7 Jahren: Abschieben der Vegetation auf 50 % der Fläche (Abraum nicht in die Aue!).

Pionierstandort in Mulde: **P2**

Lebensraum von Pionierarten wie *Plattbauch* und *Grasfrosch.*
Maßnahmen:
Nördlicher Teil: abwechselnd auf 1/2 der Fläche: Herbstmahd; nach 5 - 7 Jahren: Abschieben der Vegetation.
Südlicher Teil: Sukzession zu lichtem Bewuchs; Entbuschung nach Bedarf.

Mosaik aus Schilfbestand und Großseggenbestand

mit *Trollblume* und *Schnabel-Segge*
Maßnahmen: - bis zur nächsten Nachuntersuchung jährlich ab 1.10. eine Hälfte mähen.
- Keine Entwässerung: Abflüße zuschütten.
Förderung: Erschwernisausgleich.

Blaukehlchen-Standort:
Maßnahmen: Einzelnstehende lockere Weidengebüsche erhalten.

Braunkehlchen-Standort:
Maßnahmen:
- Einzelnstehende lockere Weidengebüsche erhalten:
- Hochstaudenflur gelegentlich entbuschen.

Hochstaudenflur gelegentlich entbuschen.

Pufferfläche zwischen Acker und "neuem" Fendgraben fehlt:

Maßnahmen:
mindestens 10 m - Streifen des Ackers in extensives Grünland umwandeln.
Förderung: Landschaftspflegeprog., Kulturlandschaftsprog.

Pufferfläche zwischen extensiver, seggenreicher Naßwiese und Acker fehlt:

Beeinträchtigung durch Dungemittel- und Pestizideintrag.
Maßnahmen:
mindestens 10 m - Streifen des Ackers z.B. in schilfreiche Hochstaudenflur umwandeln.
Förderung: Landschaftspflegeprog., Kulturlandschaftsprog.

Artenreiche Kohldistelwiesen: **N2**

z.T. 6d₁-Fläche, mit den heute seltenen (Rote-Liste-) Arten *Klappertopf, Trollblume, Rasen-Segge (Carex cespitosa)* und *Weicher Pippau (Crepis mollis)*; früher typische Wiese der Aue.
Maßnahmen: Ausweisung zum "Flächigen Naturdenkmal".

PFLANZENDARSTELLUNGEN KOTHMALER ATLAS DER GEFÄSSPL.

*Großer K. – *R. serotinus*

Nord

Große Laaber · Kläranlage · "Neuer" Fendgraben · Alter Fendgraben · Stromleitung 20 kV VERLEGEN O. VERKABELN · TRANSEKT 2 · TRANSEKT 4 · F10 · F11 · F12 · F13 · F14 · N1 · N2 · K1 · K2 · P1 · P2

MAHDREGIME:

- 1H jährliche Herbstmahd ab 1.10.
- 1S jährliche Sommermahd zwischen 24.6. und 4.7.
- 2x Mahd zu beiden Terminen (2x jährlich)

- jeweils Mahdgut entfernen.

TEILFLÄCHEN

F10 bis F14

TIEROKOLOGISCH BEWERTETE TEILFLÄCHEN

LEBENSRAUMTYPEN:

1: Ephemere (nicht ganzjährig beständige) Stillgewässer und deren Vegetation
4: Stillgewässer (ganzjährig bestandig) mit mittlerem bis hohem Deckungsgrad der Randvegetation
5: Fließgewässer
7: Graben mit mittlerem bis hohem Deckungsgrad der Vegetation im Uferbereich
9: Schilf- und Rohrkolbenbestände
11: Einzelnstehende Gehölze/Gebusche
12: Madesuß- und seggenreiche Hochstaudengesellschaften
13: Magere (extensive) Ausbildungen von Grünlandgesellschaften
14: Intensive Ausbildungen von Grünlandgesellschaften
15: Acker
16: Uferferne Pioniergesellschaften und Flutrasen
17: Altgrasbestände/Saume/Raine

Vegetationseinheiten:

(Beschreibung/Charakterisierung: siehe Textband)

Symbol: Pflanzengesellschaft(en): (soweit möglich nach Lebensraumtypen geordnet)

- Stillgewässervegetation: Gesellschaften & Pionierstadien des Nymphaeion albae
- "Komplex Grabenvegetation"

Pionier-/Tritt- & Flutrasen (Gesellschaften mit hohem Flutrasenarten-Anteil):

- "Pionier-Komplex" (beinhaltet: Stillgew.veg. bis Pionierstadien der Wiesen)
- Binsen-Gesellschaften (*Juncus*-Ges.) und Binsen-Pionier-Ges.
- Lieschgras-Schwedenklee-Ges. (*Phleum pratense-Trifolium hybridum*-Ges.)
- Trittpflanzengesellschaften (Lolio-Polygonetum arenastri u.a.)

Pionier-Röhrichte:

- Sumpfbinsen-Gesellschaften (Eleocharis palustris- bzw. uniglumis-Ges.)
- Pionier-Röhrichte und Initialstadien des Sparganio-Glycerion
- Rohrkolben-Pionierröhricht (Typhetum latifoliae)

Feuchte Hochstaudengesellschaften (incl. Schilfbestände):

- Schilf- und Rohrglanzgrasreiche Hochstaudengesellschaften
- Mädesüß- und Seggenreiche Hochstaudengesellschaften
- Brennessel-Bestände (*Urtica dioica*-Gesellschaft)

Trockene Hochstaudenfluren:

- Distelreiche Hochstaudenges. & Doldenblütterreiche Hochstaudenges.

Wiesen:

- Naßwiese (Angelico-Cirsietum) - Seggenreiche Ausbildung
- Feuchtwiese (Angelico-Cirsietum) - Extensive Ausbildung
- Frischwiese (Arrhenatheretum) - Extensive feuchte Ausbildung
- Frischwiese (Arrhenatheretum) - Intensive feuchte Ausbildung & Pionierstadien
- Frischwiese (Arrhenatheretum) - Intensive typische Ausbildung & Pionierstadien

Acker:

- Kleegrasansaat oder frisch umgebrochene Wiese (- Standort wie Acker)
- Acker (z.T. mit Acker-Unkrautgesellschaften) (M=Mais, G=Getreide, R=Raps, Ru=Ruben)

Gehölze:

- Erlen Weidengebüsche Holunder
- Galeriewald, Hecken, sonstige einzelstehende Gehölze & Gebüsche

Sonstiges:

- Große Laaber
- Böschungen 113 2.46 TRANSEKT

Untersuchung der Biotopneuschaffungs- und Vernetzungsmaßnahmen
im Rahmen der Flurbereinigung EGGMÜHL

Pflege- und Maßnahmenplan

Ausschnitt "An der Kläranlage"

Maßstab 1:1000 Mai 1991

Herbert Hofberger & Hans-Jürgen Tiefel
Diplomarbeit an der Fachhochschule Weihenstephan

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Laufener Spezialbeiträge und Laufener Seminarbeiträge (LSB)

Jahr/Year: 1996

Band/Volume: 3_1996

Autor(en)/Author(s): Hofberger Herbert, Tiefel Hans-Jürgen

Artikel/Article: Bestandsaufnahme "An der Kläranlage" 169-170